

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Bahan Ajar	11
B. Kemampuan Membuat Model Matematika.....	13
C. <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME)	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Metode dan Desain Penelitian.....	19
B. Partisipan dan Tempat Penelitian.....	21
C. Definisi Operasional.....	22
D. Instrumen Penelitian.....	22
E. Prosedur Penelitian.....	23
F. Teknik Pengumpulan Data.....	25
G. Teknik Analisis Data.....	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil Penelitian.	28
B. Pembahasan.....	57
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	89
A. Simpulan.	89
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil TIMSS Indonesia	3
Tabel 1.2 Hasil PISA Indonesia	3
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Representasi Matematis	15
Tabel 3.1 Tahapan <i>Didactical Engineering</i>	21
Tabel 4.1 Hasil Penilaian LKS oleh Guru Matematika	56
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Siswa Terhadap LKS Berbasis RME.....	72
Tabel 4.3 Validasi Lembar Kerja Siswa 1	75
Tabel 4.4 Validasi Lembar Kerja Siswa 2	76
Tabel 4.5 Validasi Lembar Kerja Siswa 3	78
Tabel 4.6 Validasi Lembar Kerja Siswa 4	80
Tabel 4.7 Hasil Revisi Lembar Kerja Siswa Berbasis RME.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Soal Literasi Matematis Level 4	4
Gambar 4.1 Kesalahan Siswa dalam Membuat Model Matematika	31
Gambar 4.2 Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Operasi Aljabar	31
Gambar 4.3 <i>Hypothetical Learning Trajectory</i> pada Materi PLSV	33
Gambar 4.4 Permasalahan Pertama pada LKS 1	37
Gambar 4.5 Permasalahan Kedua pada LKS 1	39
Gambar 4.6 Permasalahan Pertama pada LKS 2	42
Gambar 4.7 Permasalahan Kedua pada LKS 2	44
Gambar 4.8 Permasalahan Pertama pada LKS 3	46
Gambar 4.9 Permasalahan Kedua pada LKS 3	48
Gambar 4.10 Permasalahan Pertama pada LKS 4	50
Gambar 4.11 Tampilan Sampul pada Lembar Kerja Siswa	53
Gambar 4.12 Contoh Gambar dan Pemilihan Warna pada LKS	54
Gambar 4.13 Contoh Gambar dan Pemilihan Warna pada LKS	55
Gambar 4.14 Respons Kelompok 2 Terhadap Permasalahan Pertama LKS 1	59
Gambar 4.15 Respons Kelompok 3 Terhadap Permasalahan Pertama LKS 1	59
Gambar 4.16 Respons Kelompok 1 Terhadap Permasalahan Kedua LKS 1	60
Gambar 4.17 Respons Kelompok 3 Terhadap Permasalahan Pertama LKS 2	63
Gambar 4.18 Respons Kelompok 1 Terhadap Permasalahan Kedua LKS 2	64

Rofidah Umniyati HS, 2018

PERANCANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS RME UNTUK MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN MEMBUAT MODEL MATEMATIKA SISWA SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 4.19 Respons Kelompok 1 Terhadap Permasalahan Pertama LKS 3	66
Gambar 4.20 Respons Kelompok 1 Terhadap Permasalahan Kedua LKS 3	67
Gambar 4.21 Respons Kelompok 2 Terhadap Permasalahan Kedua LKS 3	67
Gambar 4.22 Respons Kelompok 3 Terhadap Permasalahan Kedua LKS 3	68
Gambar 4.23 Respons Kelompok 1 Terhadap Permasalahan Pertama LKS 4	70
Gambar 4.24 Respons Kelompok 1 Terhadap Permasalahan Kedua LKS 4	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian	97
A.1 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran.....	98
A.2 Lembar Kerja Siswa.	127
A.3 Hasil Revisi Lembar Kerja Siswa.	144
Lampiran B Instrumen Penilaian.....	162
B.1 Format Lembar Validasi LKS Guru	163
B.2 Kisi-kisi Angket Respon Siswa	166
B.3 Angket Respon Siswa.....	167
Lampiran C Pengolahan Data	169
C.1 Pengolahan Data Validasi LKS	179
C.2 Pengolahan Data Angket Respon Siswa.....	171
Lampiran D Contoh Hasil Penelitian	174
D.1 Contoh Jawaban LKS 1.....	175
D.2 Contoh Jawaban LKS 2.....	181
D.3 Contoh Jawaban LKS 3.....	187
D.4 Contoh Jawaban LKS 4.....	193
D.5 Hasil Lembar Validasi LKS	195
D.6 Contoh Jawaban Angket Respon Siswa	198
D.7 Dokumentasi Penelitian.....	200
Lampiran E Surat dan Perizinan Penelitian	202
E.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing.	203
E.2 Surat Permohonan Izin Penelitian.	205
E.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	206
E.4 Kartu Bimbingan Skripsi	207
E.5 Daftar Riwayat Hidup.....	209

Rofidah Umniyati HS, 2018

PERANCANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBASIS RME UNTUK MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN MEMBUAT MODEL MATEMATIKA SISWA SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu